### ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

# ជាតិសាសនា ព្រះមហាក្សត្រ



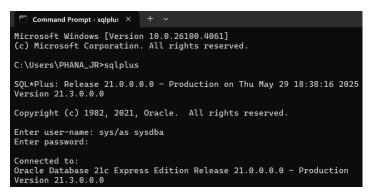
#### **Assignment 2 MYSQL**

Teacher's name: Touch sarim

Student's name: Chheng Phana

**ORACLE** 

## o បង្កើត USER ADMIN2



ជាដំបូងយើង ត្រូវ ច្រើCommand sqlplus ដើម្បីត្រូវបានប្រើសម្រាប់ភ្ជាប់ទៅកាន់ Oracle Database និងធ្វើការជាមួយទិន្នន័យ នៅក្នុងនោះ។

Command sys/as sysdba ត្រូវបានប្រើនៅក្នុង Oracle Database ជាមួយនឹង sqlplus ដើម្បីភ្ជាប់ទៅមូលដ្ឋាន ទិន្នន័យជាអ្នកគ្រប់គ្រង (Administrator) ដែលមានសិទ្ធិខ្ពស់បំផុត។

```
SQL> ALTER SESSION SET "_ORACLE_SCRIPT"=TRUE;
Session altered.

SQL> CREATE USER ANDMIN2 IDENTIFIED BY 123;
User created.

SQL>
```

#### ALTER SESSION SET "\_ORACLE\_SCRIPT"=TRUE;

Command នេះប្រើដើម្បីកំណត់ការកំណត់ (setting) នៅក្នុង Session របស់ Oracle Database។ការកំណត់នេះអនុញ្ញាតឱ្យប្រើ Script

ឬ Command មួយចំនួនដែលជាធម្មតាមិនអនុញ្ញាតឱ្យប្រើ ដូចជាការបង្កើតអ្នកប្រើ (USEr) ដោយផ្ទាល់ជាដើម

#### **CREATE USER ANDMIN2 IDENTIFIED BY 123;**

Command នេះច្រើដើម្បីបង្កើតអ្នកច្រើ (user) ថ្មីមួយនៅក្នុង Oracle Database។

- CREATE USER ANDMIN2: បង្កើតអ្នកប្រើថ្មីដែលមានឈ្មោះ ANDMIN2។
- IDENTIFIED BY 123: កំណត់លេខសម្ងាត់ (password) របស់អ្នកប្រើនេះគឺ 123
- ASSIGN ជា System privileges: create table, Tablespace, create user, drop user

# Command: GRANT CREATE TABLE, CREATE TABLESPACE, CREATE USER, DROP USER TO ANDMIN2;

- អត្ថម័យ: Command នេះប្រើដើម្បីផ្តល់សិទ្ធិជាច្រើនដល់អ្នកប្រើ ANDMIN2។
  - o CREATE TABLE: អនុញ្ញាតឱ្យបង្កើតតារាង (table)។
  - o CREATE TABLESPACE: អនុញ្ញាតឱ្យបង្កើត Tablespace (ផ្ទៃទុកទិន្នន័យ)។
  - o CREATE USER: អនុញ្ញាតឱ្យបង្កើតអ្នកប្រើថ្មី។
  - o DROP USER: អនុញ្ញាតឱ្យលុបអ្នកប្រើ។

#### Command: SELECT \* FROM DBA\_SYS\_PRIVS WHERE GRANTEE = 'ANDMIN2';

- អត្ថម៉ា: Command នេះជាការសាកល្បង (query) ដើម្បីមើលសិទ្ធិទាំងអស់ដែលត្រូវបានផ្ដល់ឱ្យអ្នកប្រើ ANDMIN2 ពី តារាង DBA\_SYS\_PRIVS (តារាងបង្ហាញសិទ្ធិរបស់អ្នកប្រើនៅក្នុង Database)។
- អោលបំណង: ពិនិត្យថាតើសិទ្ធិដែលបានផ្តល់ (ឧទាហរណ៍៖ CREATE TABLE, CREATE TABLESPACE, ជាដើម) ត្រឹមត្រវដែរប្រេរត់។
- លទ្ធផល:
  - o GRANTEE: ឈ្មោះអ្នកប្រើ (# ANDMIN2)។
  - o PRIVILEGE: សិទ្ធិដែលត្រូវបានផ្តល់។
  - o ADM COM INH: ជួរនេះបង្ហាញថាសិទ្ធិនេះត្រូវបានគ្រប់គ្រងដោយ Administrator (ADM), ត្រូវបាន ផ្ដល់ជាផ្ទាល់ (COM), និងមិនមែនជាការអនុវត្តពីអ្នកប្រើផ្សេង (INH)។
  - សិទ្ធិដែលបង្ហាញ:

- CREATE TABLE: NO YES NO (អាចបង្កើតតារាងបាន)។
- DROP USER: NO YES NO (អាចលុបអ្នកប្រើបាន)។
- CREATE USER: NO YES NO (អាចបង្កើតអ្នកប្រើបាន)។
- CREATE TABLESPACE: NO YES NO (มายหมูัก Tablespace ๓๓)ฯ
- CREATE SESSION: NO YES NO (ผาธภูกษ์เชา Session ๓๑)ฯ

🕨 🛭 USER ADMIN2 បង្កើតតារាង 2 column (varchar(50))